

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Obchodný názov

RATIMOR granule

1.2. POUŽITIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Použitie

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Neodporúčané použitie

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Výrobok má byť používaný v súlade s údajmi na etikete výrobku. Rodenticíd nepoužívajte vonku. Na miestach, kde sa pohybujú alebo zdržiavajú iné zvieratá alebo ľudia, rodenticíd nepoužívajte bez ochrany.

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.unichem.si

e-mail: unichem@unichem.si

1.4. TELEFÓN PRE NUTNÉ PRÍPADY

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodavateľa

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Zaradenie látok alebo zmesí

Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC

STOT RE 2; H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC alebo 99/45/EC

V súlade s predpismi prípravok nie je zaradený medzi nebezpečné. Kartu bezpečnostných údajov má spotrebiteľ k dispozícii na jeho požiadavku.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1**

2.2 Prvky nálepky

2.2.1. Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: **pozor**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P220 Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

P280 Noste ochranné rukavice.

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.3. Iné nebezpečenstvá

Môže škodiť divokým zvieratám a vtákom, ak sa nepoužíva v súlade s pokynmi.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Chemický názov	CAS EC Index	%	Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC (CLP)	Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC	Reg. č.
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9 -	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R50/53	-
Denatoniumbenzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	Xn; R20/22 Xi; R37/38-41 R52/53	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Prvá pomoc

Všeobecné návody/opatrenia

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest.



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

Pri styku s kožou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očmi

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri (nadmernom) vdychovaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialiť sa od znečistenej oblasti. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia

Nevyvolávajte vracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Symptómy

V styku s kožou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Vdychovanie

-

Požitie

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.

Pri otrave dôjde k poruchám krvácanosti a zvýšenému sklonu ku krvácaniu.

Pri silnej otrave môže vnútorné krvácanie spôsobiť kolaps obehového systému a následnú smrť.

4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Táto situácia môže nastať niekoľko dní po expozícii. V prípade krvácania alebo zníženej aktivity protrombínu je indikované použitie špecifického antidota vitamínu K1 (fytomenadión) v dávke 10-20 mg (deti 5-10 mg) pomaly intravenózne alebo vo forme infúzie. Ďalšie liečenie: Vitamín K1 (fytomenadión) dávkuje sa 6x denne v dávke 10 mg intravenózne vzhľadom na klinický stav, pri najhorších otráveniach až do 125 mg/deň. Vitamín K3 (menadión) nie je účinný! Vzhľadom na nebezpečenstvo vzniku hematómu sa vyhýbajte intramuskulárnym injekciám. V prípade závažného krvácania sú tiež potrebné krvné transfúzie a ďalšia substitúcia koagulačných faktorov vo forme čerstvej zmrazenej plazmy alebo protrombínového komplexu.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Prostriedky na hasenie

Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

5.2. Osobitné nebezpečenstvá

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Pokyny pre hasičov

Ochranné opatrenia

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/plynov vznikajúcich pri požiari. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNÝCH VYPUSTENIACH

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Postupy čistenia v prípade nehodového vypustenia

6.3.1. Na obmedzenie

-

6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov.

6.3.3. D'alšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiarom

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vzniku aerosólov v prachu

Zabrániť vzniku prachu.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte tomu, aby pasce prišli do styku s necieľovými organizmami.

7.1.2. Návod na dodržiavanie základnej hygieny na pracovnom mieste

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte iba v oblastiach, ktoré sú neprístupné pre dojčatá, deti, domáce zvieratá a necieľové zvieratá. Pred jedlom, než budete piť, fajčiť, opustite pracovný priestor, ruky a akékoľvek ďalšie exponované časti si umyte mydlom a vodou. Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

7.2. Skladovanie – technické opatrenia a podmienky skladovania

7.2.1. Sklad

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Skladujte v dobre vetranom priestore. Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zvierat. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

7.2.2. Obalový materiál

-

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

Skladujte v riadne označených obaloch.

7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-

7.3. Špecifické použitie

Odporúčania

Výrobok je určený pre použitie ako rodenticíd (biocídny prostriedok). Pred použitím výrobku si povinne prečítajte pokyny na použitie.

Zvláštne riešenia pre priemysel

-



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Zaväzujúce hraničné hodnoty pre profesionálnu expozíciu

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľo.

8.1.3. DNEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Vhodný technický dozor

Preventívne bezpečnostné opatrenia

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabrániť styku s očami a kožou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením alebo zdrojmi tepla a vznietenia. Zabrániť rozstrekovaniu.

Organizačné opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dobre vetrajte priestor.

8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

ochrana očí

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC	mm		
nitril	mm		

ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1**

ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri vyšších koncentráciách prachu vo vzduchu použite masku (EN 136) s filtrom P (EN 149).

Termické nebezpečenstvá

-

8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia

Opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom) vzhľadom na látku/zmes

Vyhýbajte sa vypúšťaniu do kanalizácie a povrchových vôd.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné údaje

- Agregátny stav:	pevné granuly
- Farba:	červená
- Vôňa:	charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH hodnota	nie sú údaje
- Taviaca teplota/oblasť topenia	nie sú údaje
- Bod varu	nie sú údaje
- Teplota vzplanutia	nie sú údaje
- Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
- Teplota zapálenia	nie sú údaje
- Explozívne hranice	nie sú údaje
- Parný tlak	nie sú údaje
- Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
- Hustota	Relatívna hustota: 0,6 – 0,7
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: nie je rozpustné
- Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
- Samozápalný	nie sú údaje
- Teplota rozkladu	nie sú údaje
- Viskozita	nie sú údaje
- Výbušnosť	Produkt je nevýbušný. Výrobok nie je samovznietivý.
- Oxidatívne vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné údaje

- Poznámky:	
--------------------	--

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1****ODDIEL 10. ODOLNOSŤ A REAKTÍVNOSŤ****10.1. Reaktivita**

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

10.4. Podmienky, ktorým sa musí vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám.

10.5. Nezlúčiteľné látky

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladania

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Akútna toxicita****Pre produkt**

druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
inhalačne	LC ₅₀		4 h	> 5 mg/l		
ústne	LD ₅₀	Potkan		ca. 22,5 g/kg		

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 1,71 mg/kg bw		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	ústne	LD ₅₀	Potkan		749 mg/kg		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	0,2 mg/l		

Dodatočné informácie

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014**Dátum zmeny: **12.1.2015**Vydanie: **1**11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, aspiračná nebezpečnosť**Dodatočné informácie**

Môže spôsobiť podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie kože.

11.1.3. Hyper senzibilizácia

nie sú údaje

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu**Karcinogenita**

nie sú údaje

Mutagenita

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita**- Pre komponenty**

Chemický názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	LOAEL	Králík		2 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	NOAEL	Králík		< 2 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	NOAEL			4 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	LOAEL			2 µg/kg/deň			

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**12.1.1. Akútna toxicita**Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	LC ₅₀	2,86 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	2 mg/L	48 h	vodné blchy	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC ₅₀	0,17 mg/L	96 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotický rozklad

Pre komponenty

ryby (CAS)	Prvok životného prostredia	druh / metóda	Polčas rozpadu	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	voda	hydrolyza		nie je hydrolyzovať		Teplota hydrolyzy: 50°C; pH:9; 120 dní
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	fotodegradácia	2,98 – 30,4 min	kvantový výťažok 0,25		DT50
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	fotodegradácia	74,5 – 768 min	kvantový výťažok 0,01		DT50

12.2.2. Biologický rozklad

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	aeróbná			nie je biologicky rozložiteľné		

12.3. Biologický akumulčný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH hodnota	Koncentrácia	metóda
Bromadiolon (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3				

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	BCF	339		vysoký		vypočítaná hodnota; test zlyhal v dôsledku vysokej úmrtnosti

12.4. Mobilita

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	zem	log KOC		v pôde trochu mobilné		



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Ostatné škodlivé účinky

nie sú údaje

12.7. Dodatočné údaje

Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Odstraňovanie výrobku/balenie

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-

13.1.3. Možnosť vylitia do kanalizácie

-

13.1.4. Poznámky

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN číslo

-

14.2. Názov a opis

Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

14.3. Trieda

-

14.4. Skupina balenia

-



Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Rešpektované predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ ÚDAJE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného listu

-

Význam upozorňovacích (R) viet

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R26/27/28 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R48/23/24/25 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014**

Dátum zmeny: **12.1.2015**

Vydanie: **1**

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H300 Smrteľný po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.